

# National Testing Agency

## General Paper

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100

**Question Id : 87827040593 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (1 to 5)**

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage of marks obtained by six different students in six different subjects A-F of MCA programme in a University, alongwith the maximum marks in each subject (shown in brackets). Based on the data in the table, answer the questions that follow.

**Student-wise Percentage of Marks in Six Subjects**

Students	Subjects (Maximum Marks)					
	A (150)	B (100)	C (150)	D (125)	E (75)	F (50)
Anil	66%	75%	88%	56%	56%	90%
Arman	82%	76%	84%	96%	92%	88%
Arpit	76%	66%	78%	88%	72%	70%
Gaurav	90%	88%	96%	76%	84%	86%
Gurjit	64%	70%	68%	72%	68%	74%
Priya	48%	56%	50%	64%	64%	58%

**Sub questions**

**Question Number : 1 Question Id : 87827040594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

How many marks did Anil get in all the six subjects together ?

- (1) 369
- (2) 463
- (3) 558
- (4) 496

**Options :**

- 878270159441. 1
- 878270159442. 2
- 878270159443. 3
- 878270159444. 4

**Question Number : 2 Question Id : 87827040595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Total marks obtained in all the six subjects together is more than 490 by exactly \_\_\_\_\_ students.

- (1) two
- (2) three
- (3) four
- (4) five

**Options :**

- 878270159445. 1
- 878270159446. 2
- 878270159447. 3
- 878270159448. 4

**Question Number : 3 Question Id : 87827040596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If M and N represent the average marks obtained by all the six students together in subjects C and E, respectively, then  $(M, N) = \underline{\hspace{2cm}}$ .

- (1) (112, 56.5)
- (2) (114, 55)
- (3) (115, 56)
- (4) (116, 54.5)

**Options :**

- 878270159449. 1
- 878270159450. 2
- 878270159451. 3
- 878270159452. 4

**Question Number : 4 Question Id : 87827040597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Marks obtained by Gaurav are  $\underline{\hspace{2cm}}$  % more than that of Gurjit in all the six subjects together. (rounded off to two digits after decimal)

- (1) 27.35
- (2) 24.52
- (3) 29.45
- (4) 28.15

**Options :**

- 878270159453. 1
- 878270159454. 2
- 878270159455. 3
- 878270159456. 4

**Question Number : 5 Question Id : 87827040598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is the different between the average marks obtained in subjects A and E by all the six students together ?

- (1) 48
- (2) 50
- (3) 52
- (4) 54

Options :

- 878270159457. 1
- 878270159458. 2
- 878270159459. 3
- 878270159460. 4

Question Id : 87827040593 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित तालिका में किसी विश्वविद्यालय के एम सी ए कार्यक्रम के छह विभिन्न विषयों A-F के छह विभिन्न विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत प्रदर्शित है तथा प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक उसके साथ दिया गया है (कोष्ठक में प्रदर्शित)। तालिका के आँकड़ों के आधार पर उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह विषयों में अंकों का विद्यार्थी-वार प्रतिशत

विद्यार्थी	विषय ( अधिकतम अंक )					
	A (150)	B (100)	C (150)	D (125)	E (75)	F (50)
अनिल	66%	75%	88%	56%	56%	90%
अरमान	82%	76%	84%	96%	92%	88%
अर्पित	76%	66%	78%	88%	72%	70%
गौरव	90%	88%	96%	76%	84%	86%
गुरजीत	64%	70%	68%	72%	68%	74%
प्रिया	48%	56%	50%	64%	64%	58%

Sub questions

**Question Number : 1 Question Id : 87827040594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सभी छह विषयों को एक साथ मिलाकर अनिल को कितने अंक मिले ?

- (1) 369
- (2) 463
- (3) 558
- (4) 496

**Options :**

- 878270159441. 1
- 878270159442. 2
- 878270159443. 3
- 878270159444. 4

**Question Number : 2 Question Id : 87827040595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सभी छह विषयों में प्राप्त किये गये अंकों को एक साथ मिलाकर ठीक कितने विद्यार्थियों को 490 से अधिक अंक मिले हैं ?

- (1) दो
- (2) तीन
- (3) चार
- (4) पाँच

**Options :**

- 878270159445. 1
- 878270159446. 2
- 878270159447. 3
- 878270159448. 4

**Question Number : 3 Question Id : 87827040596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि M और N, क्रमशः C और E, विषयों में सभी छह विद्यार्थियों द्वारा एक साथ मिलाकर प्राप्त किये गये अंकों के औसत को प्रस्तुत करते हैं तो  $(M, N) =$  \_\_\_\_\_।

- (1) (112, 56.5)
- (2) (114, 55)
- (3) (115, 56)
- (4) (116, 54.5)

**Options :**

- 878270159449. 1
- 878270159450. 2
- 878270159451. 3
- 878270159452. 4

**Question Number : 4 Question Id : 87827040597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सभी छह विषयों को एक साथ मिलाकर गौरव द्वारा प्राप्त अंक गुरजीत द्वारा प्राप्त अंकों की तुलना में \_\_\_\_\_ % अधिक हैं। (दशमलव के पश्चात दो अंकों को पूर्ण किया गया है)

- (1) 27.35
- (2) 24.52
- (3) 29.45
- (4) 28.15

**Options :**

- 878270159453. 1
- 878270159454. 2
- 878270159455. 3
- 878270159456. 4

**Question Number : 5 Question Id : 87827040598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सभी छह विद्यार्थियों को एक साथ मिलाकर A और E विषयों में प्राप्त अंकों के औसत के मध्य अंतर कितना है?

- (1) 48
- (2) 50
- (3) 52
- (4) 54

**Options :**

878270159457. 1

878270159458. 2

878270159459. 3

878270159460. 4

**Sub-Section Number :** 2

**Sub-Section Id :** 8782701702

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Number : 6 Question Id : 87827040599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following types of assessments would be most beneficial for assessing a student's ability to debate ?

- (1) Formative Assessment
- (2) Summative Assessment
- (3) Ipsative Assessment
- (4) Performance Assessment

**Options :**

878270159461. 1

878270159462. 2

878270159463. 3

878270159464. 4

**Question Number : 6 Question Id : 87827040599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मूल्यांकन का निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार विद्यार्थियों की वाद-विवाद करने की योग्यता का मूल्यांकन करने के लिए सर्वाधिक लाभदायक है?

- (1) रचनात्मक मूल्यांकन
- (2) संकलनात्मक मूल्यांकन
- (3) स्वमानक मूल्यांकन
- (4) निष्पादन मूल्यांकन

**Options :**

878270159461. 1

878270159462. 2

878270159463. 3

878270159464. 4

**Question Number : 7 Question Id : 87827040600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Given below are two statements :

**Statement I :** Edmodo (online tool) helps teachers to stay in touch with parents, share updates and discuss student progress.

**Statement II :** Duolingo is a online language learning platform.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

878270159465. 1

878270159466. 2

878270159467. 3

878270159468. 4

**Question Number : 7 Question Id : 87827040600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** एडमोडो (ऑनलाइन टूल) से शिक्षकों को विद्यार्थियों के माता-पिता के संपर्क में रहने, उनसे विद्यार्थियों की अद्यतन स्थिति साझा करने तथा विद्यार्थियों की प्रगति के विषय में चर्चा करने में सहायता मिलती है।

**कथन (II) :** डुओलिंगो ऑनलाइन भाषा अधिगम का एक मंच है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य है
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य है
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है

**Options :**

878270159465. 1

878270159466. 2

878270159467. 3

878270159468. 4

**Question Number : 8 Question Id : 87827040601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In self-directed learning, metacognitive knowledge includes :

- (A) Contextual knowledge
- (B) Factual knowledge
- (C) Procedural knowledge
- (D) Technological knowledge
- (E) Practical knowledge

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (D) and (E) Only
- (2) (C) and (D) Only
- (3) (A), (B) and (C) Only
- (4) (B) and (D) Only

**Options :**

878270159469. 1

878270159470. 2

878270159471. 3

878270159472. 4

**Question Number : 8 Question Id : 87827040601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्व-निर्देशित अधिगम में अधिसंज्ञानात्मक ज्ञान में सम्मिलित हैं :

- (A) संदर्भात्मक ज्ञान
- (B) तथ्यात्मक ज्ञान
- (C) प्रक्रियात्मक ज्ञान
- (D) प्रौद्योगिक ज्ञान
- (E) व्यवहारिक ज्ञान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (D) और (E)
- (2) केवल (C) और (D)
- (3) केवल (A), (B) और (C)
- (4) केवल (B) और (D)

**Options :**

- 878270159469. 1
- 878270159470. 2
- 878270159471. 3
- 878270159472. 4

**Question Number : 9 Question Id : 87827040602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which learning style involves the extent to which students approach learning materials in a way that helps them understand the meaning of the materials :

- (1) Surface styles
- (2) Impulsive styles
- (3) Deep styles
- (4) Reflective styles

**Options :**

- 878270159473. 1
- 878270159474. 2
- 878270159475. 3

878270159476. 4

**Question Number : 9 Question Id : 87827040602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किस अधिगम शैली में यह शामिल है कि विद्यार्थी एक हद तक अधिगम सामग्री को इस तरीके से देखते हैं कि उससे उन्हें सामग्री का अर्थ समझने में मदद मिलती है?

- (1) सतही शैलियां
- (2) आवेगात्मक शैलियां
- (3) गहन शैलियां
- (4) चिंतन शैलियां

**Options :**

- 878270159473. 1
- 878270159474. 2
- 878270159475. 3
- 878270159476. 4

**Question Number : 10 Question Id : 87827040603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

"When competent readers encounter new sentences in their native language, they read them automatically" is an example of \_\_\_\_\_ learning ?

- (1) High-road transfer
- (2) Near transfer
- (3) Low-road transfer
- (4) Far transfer

**Options :**

- 878270159477. 1
- 878270159478. 2

878270159479. 3

878270159480. 4

**Question Number : 10 Question Id : 87827040603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“जब सक्षम पाठकों के सामने उनकी देशज भाषा के नए वाक्य आते हैं, तो वे उन्हें अपने आप पढ़ लेते हैं”, यह किस प्रकार के अधिगम अंतरण का उदाहरण है?

- (1) उच्च-मार्ग अंतरण
- (2) निकट अंतरण
- (3) निम्न-मार्ग अंतरण
- (4) दूर अंतरण

**Options :**

878270159477. 1

878270159478. 2

878270159479. 3

878270159480. 4

**Question Number : 11 Question Id : 87827040604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the software used for detecting plagiarism :

- (A) Mendley
- (B) Turnitin
- (C) Compiler
- (D) Ithenticate

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (A), (B) and (C) Only
- (3) (A), (B) and (D) Only
- (4) (B) and (D) Only

**Options :**

878270159481. 1

878270159482. 2

878270159483. 3

878270159484. 4

**Question Number : 11 Question Id : 87827040604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

साहित्यिक चोरी का पता लगाने के लिए प्रयोग में लाए जाने वाले साफ्टवेयर की पहचान करें :

- (A) मेंडले
- (B) टर्नितिन
- (C) कम्पाइलर
- (D) आइथेन्टिकेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (A), (B) और (C)
- (3) केवल (A), (B) और (D)
- (4) केवल (B) और (D)

**Options :**

878270159481. 1

878270159482. 2

878270159483. 3

878270159484. 4

**Question Number : 12 Question Id : 87827040605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following approaches to the analysis of content is based on the study of signs ?

- (1) Semiotics
- (2) Ethnography
- (3) Content Analysis
- (4) Quantitative Research

**Options :**

878270159485. 1

878270159486. 2

878270159487. 3

878270159488. 4

**Question Number : 12 Question Id : 87827040605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विषयवस्तु के विश्लेषण का निम्नलिखित कौन-सा उपागम प्रतीकों (चिन्हों) के अध्ययन पर आधारित है ?

- (1) संकेत विज्ञान
- (2) नृजाति वर्णन
- (3) विषयवस्तु विश्लेषण
- (4) मात्रात्मक शोध

**Options :**

878270159485. 1

878270159486. 2

878270159487. 3

878270159488. 4

**Question Number : 13 Question Id : 87827040606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following in correct sequence according to APA style of referencing :

- (A) Title of the research article
- (B) Year of publication
- (C) Name of journal
- (D) Name of author

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (A), (C), (D), (B)
- (3) (D), (A), (C), (B)
- (4) (D), (B), (A), (C)

**Options :**

878270159489. 1

878270159490. 2

878270159491. 3

878270159492. 4

**Question Number : 13 Question Id : 87827040606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



संदर्भांकन की ए पी ए शैली के अनुसार निम्नलिखित को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें :

- (A) शोध आलेख का शीर्षक
- (B) प्रकाशन का वर्ष
- (C) जर्नल का नाम
- (D) लेखक का नाम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (A), (C), (D), (B)
- (3) (D), (A), (C), (B)
- (4) (D), (B), (A), (C)

**Options :**

- 878270159489. 1
- 878270159490. 2
- 878270159491. 3
- 878270159492. 4

**Question Number : 14 Question Id : 87827040607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If you wish to test whether population mean is lower than some hypothesized value, you would apply :

- (1) one-tailed test
- (2) two-tailed test
- (3) half-tailed test
- (4) three-tailed test

**Options :**

- 878270159493. 1
- 878270159494. 2
- 878270159495. 3
- 878270159496. 4

**Question Number : 14 Question Id : 87827040607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि आप यह परीक्षण करना चाहते हैं कि क्या जनसांख्यिकीय माध्य, परिकल्पनात्मक माध्य से कम है तो आप निम्नलिखित में से किस एक का प्रयोग करेंगे?

- (1) एक-पुच्छ परीक्षण
- (2) दो-पुच्छ परीक्षण
- (3) अर्द्ध-पुच्छ परीक्षण
- (4) त्रि-पुच्छ परीक्षण

**Options :**

878270159493. 1

878270159494. 2

878270159495. 3

878270159496. 4

**Question Number : 15 Question Id : 87827040608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following correctly represents the meaning of the abbreviation "ante" used in academic writing ?

- (1) anonymous
- (2) before
- (3) after
- (4) and others

**Options :**

878270159497. 1

878270159498. 2

878270159499. 3

878270159500. 4

**Question Number : 15 Question Id : 87827040608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द अकादमिक लेखन में प्रयुक्त 'एन्टि' (ante) संक्षिप्त के अर्थ का सही प्रतिनिधित्व करता है?

- (1) अनामक
- (2) पहले
- (3) बाद में
- (4) और अन्य

**Options :**

878270159497. 1

878270159498. 2

878270159499. 3

878270159500. 4

**Question Number : 16 Question Id : 87827040609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

All forms of communication are evaluated in relation to :

- (1) Face to face communication
- (2) Radio transmission
- (3) Television entertainment
- (4) Internet usage

**Options :**

878270159501. 1

878270159502. 2

878270159503. 3

878270159504. 4

**Question Number : 16 Question Id : 87827040609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सभी प्रकार के सम्प्रणों का मूल्यांकन निम्नलिखित में से किसके संबंध में किया जाता है?

- (1) मुखोन्मुख सम्प्रेषण
- (2) रेडियो प्रसारण
- (3) दूरदर्शन मनोरंजन
- (4) इन्टरनेट का उपयोग

**Options :**

878270159501. 1

878270159502. 2

878270159503. 3

878270159504. 4

**Question Number : 17 Question Id : 87827040610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following media is often described as 'one day best seller' ?

- (1) Radio
- (2) Internet
- (3) Novel
- (4) Newspaper

**Options :**

878270159505. 1

878270159506. 2

878270159507. 3

878270159508. 4

**Question Number : 17 Question Id : 87827040610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस मीडिया का उल्लेख प्रायः 'एक दिन का उत्तम बिक्रेता' के रूप में किया जाता है?

- (1) रेडियो
- (2) इन्टरनेट
- (3) उपन्यास
- (4) समाचार पत्र

**Options :**

878270159505. 1

878270159506. 2

878270159507. 3

878270159508. 4

**Question Number : 18 Question Id : 87827040611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The Greek rhetorical communication emphasised on the elements of :

- (A) Delayed feedback
- (B) Lower class language
- (C) Logos
- (D) Ethos
- (E) Pathos

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (A), (B) and (D) Only
- (4) (C), (D) and (E) Only

**Options :**

878270159509. 1

878270159510. 2

878270159511. 3

878270159512. 4

**Question Number : 18 Question Id : 87827040611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यूनानी वाकपटुतापूर्ण सम्प्रेषण में किन तत्वों पर बल दिया जाता था ?

- (A) विलम्बित प्रतिपुष्टि (डिलेड फीडबैक)
- (B) निम्न वर्ग की भाषा
- (C) शुभंकर (लोगो)
- (D) लोकाचार (ईथॉस)
- (E) करुण भाव (पैथॉस)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (B) और (D)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

**Options :**

878270159509. 1

878270159510. 2

878270159511. 3

878270159512. 4

**Question Number : 19 Question Id : 87827040612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** When passive defence systems are encouraged, a defensive response will resist attitudinal change, if we apply the inoculation theory of communication.

**Statement II :** A strong dose of argument will strengthen the receiver's immune system.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

878270159513. 1

878270159514. 2

878270159515. 3

878270159516. 4

**Question Number : 19 Question Id : 87827040612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** यदि हम संचारण सम्प्रेषण सिद्धांत का प्रयोग करें तों निष्क्रिय सुरक्षा प्रणाली को प्रोत्साहित किये जाने पर, सुरक्षा अनुक्रिया अभिवृत्तीय परिवर्तन का प्रतिरोध करेगी।

**कथन (II) :** मजबूत तर्क से प्राप्तकर्ता की प्रतिरोधक प्रणाली मजबूत होगी।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य है
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य है
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है

**Options :**

878270159513. 1

878270159514. 2

878270159515. 3

878270159516. 4

**Question Number : 20 Question Id : 87827040613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Through feedback, students can later critique their own communication competence outside the classroom.

**Statement II :** Motivational orientation towards communication should be identified by teachers to better the communication competence of the students.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

878270159517. 1

878270159518. 2

878270159519. 3

878270159520. 4

**Question Number : 20 Question Id : 87827040613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** प्रतिपुष्टि (फीडबैक) के माध्यम से, छात्र बाद में कक्षा से बाहर अपने संप्रेषण की क्षमता की समीक्षा कर सकते हैं।

**कथन (II) :** शिक्षकों द्वारा संप्रेषण के प्रति अभिप्रेरणात्मक अभिमुखीकरण की पहचान की जानी चाहिए ताकि छात्रों की संप्रेषण क्षमता बेहतर हो सके।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

878270159517. 1

878270159518. 2

878270159519. 3

878270159520. 4

**Question Number : 21 Question Id : 87827040614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A person travels 365 km in 8 hours in two stages. In the first part of the journey, he travels by bus at the speed of 40 km/hour and in the second part of the journey, he travels by train at the speed of 55 km/hour. How much distance did he travel by train ?

- (1) 165 km
- (2) 170 km
- (3) 200 km
- (4) 164 km

**Options :**

878270159521. 1

878270159522. 2

878270159523. 3

878270159524. 4

**Question Number : 21 Question Id : 87827040614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक व्यक्ति दो चरणों में 8 घंटे में 365 किमी की यात्रा करता है। प्रथम भाग की यात्रा वह 40 किमी/घंटे की गति से बस द्वारा तय करता है तथा यात्रा का दूसरा भाग वह 55 किमी/घंटे की गति से ट्रेन से तय करता है। उसने ट्रेन द्वारा कितनी दूरी तय की ?

- (1) 165 किमी
- (2) 170 किमी
- (3) 200 किमी
- (4) 164 किमी

**Options :**

878270159521. 1

878270159522. 2

878270159523. 3

878270159524. 4

**Question Number : 22 Question Id : 87827040615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If the average of 10 numbers is 40 and the average of six of them is 28, then the average of the remaining four numbers is :

- (1) 52
- (2) 54
- (3) 56
- (4) 58

**Options :**

878270159525. 1

878270159526. 2

878270159527. 3

878270159528. 4

**Question Number : 22 Question Id : 87827040615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि 10 संख्याओं का औसत 40 है तथा उनमें से छह का औसत 28 है, तो शेष चार संख्याओं का औसत कितना होगा ?

- (1) 52
- (2) 54
- (3) 56
- (4) 58

**Options :**

878270159525. 1

878270159526. 2

878270159527. 3

878270159528. 4

**Question Number : 23 Question Id : 87827040616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

₹ 3080 is divided among A,B and C so that half of A's part, one third of B's part and one sixth of C's part are equal. Then B's part is

- (1) ₹ 840
- (2) ₹ 960
- (3) ₹ 1080
- (4) ₹ 720

**Options :**

878270159529. 1

878270159530. 2

878270159531. 3

878270159532. 4

**Question Number : 23 Question Id : 87827040616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

₹ 3080 को A, B और C में इस तरह बाँटा जाता है कि A के हिस्से का आधा, B के हिस्से का एक-तिहाई तथा C के हिस्से का छठवाँ भाग बराबर हैं, तो B का हिस्सा है :

- (1) ₹ 840
- (2) ₹ 960
- (3) ₹ 1080
- (4) ₹ 720

**Options :**

878270159529. 1

878270159530. 2

878270159531. 3

878270159532. 4

**Question Number : 24 Question Id : 87827040617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What will be the values of P and in the following number series ?

2, 0, 6, 6, 12, 24, P, Q, .....

- (1) 48, 96
- (2) 20, 60
- (3) 12, 120
- (4) 48, 50

**Options :**

878270159533. 1

878270159534. 2

878270159535. 3

878270159536. 4

**Question Number : 24 Question Id : 87827040617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित अंक श्रृंखला में P और Q का मान क्या होगा ?

2, 0, 6, 6, 12, 24, P, Q, .....

- (1) 48, 96
- (2) 20, 60
- (3) 12, 120
- (4) 48, 50

**Options :**

878270159533. 1

878270159534. 2

878270159535. 3

878270159536. 4

**Question Number : 25 Question Id : 87827040618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'A' sells an article to 'B' at 20% profit. 'B' sells it to 'C' at 15% loss. If 'C' pays ₹ 510 for it, then 'A' purchased it at :

- (1) ₹ 480
- (2) ₹ 490
- (3) ₹ 500
- (4) ₹ 520

**Options :**

878270159537. 1

878270159538. 2

878270159539. 3

878270159540. 4

**Question Number : 25 Question Id : 87827040618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'A' किसी वस्तु को 'B' को 20% लाभ पर बेचता है। 'B' इसे 'C' को 15% हानि पर बेचता है। यदि 'C' ने इसके लिए ₹ 510 का भुगतान किया, तो 'A' ने इसे कितने रुपयों में खरीदा था ?

- (1) ₹ 480
- (2) ₹ 490
- (3) ₹ 500
- (4) ₹ 520

**Options :**

878270159537. 1

878270159538. 2

878270159539. 3

878270159540. 4

**Question Number : 26 Question Id : 87827040619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following terms in order of increasing abstractness :

- (A) Mobile Telephone
- (B) Android Phone
- (C) Communication device
- (D) Telephone

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (B), (A), (D), (C)
- (2) (B), (D), (A), (C)
- (3) (C), (D), (A), (B)
- (4) (C), (A), (B), (D)

**Options :**

878270159541. 1

878270159542. 2

878270159543. 3

878270159544. 4

**Question Number : 26 Question Id : 87827040619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित पदों को निर्विशेषता/अमूर्तता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (A) मोबाइल टेलीफोन
- (B) एंड्रॉयड फोन
- (C) संचार उपकरण
- (D) टेलीफोन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (B), (A), (D), (C)
- (2) (B), (D), (A), (C)
- (3) (C), (D), (A), (B)
- (4) (C), (A), (B), (D)

**Options :**

878270159541. 1

878270159542. 2

878270159543. 3

878270159544. 4

**Question Number : 27 Question Id : 87827040620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following statements are logically equivalent ?

- (A) No metals are gases
- (B) No gases are metals
- (C) No metals are non-gases
- (D) All metals are non-gases

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (D) Only
- (2) (A), (B) and (C) Only
- (3) (B), (C) and (D) Only
- (4) (A) and (B) Only

**Options :**

878270159545. 1

878270159546. 2

878270159547. 3

878270159548. 4

**Question Number : 27 Question Id : 87827040620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन से कथन तार्किक रूप से समतुल्य हैं ?

- (A) कोई भी धातु गैस नहीं है
- (B) कोई भी गैस धातु नहीं है
- (C) कोई भी धातु गैर-गैस नहीं है
- (D) सभी धातुएँ गैर-गैस हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (D)
- (2) केवल (A), (B) और (C)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (A) और (B)

**Options :**



878270159545. 1

878270159546. 2

878270159547. 3

878270159548. 4

**Question Number : 28 Question Id : 87827040621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“All phenomena in the universe are saturated with moral values. Therefore, we can conclude that the universe for the Chinese is a moral universe”. Which informal fallacy is committed in the above statement ?

- (1) Slippery Slope
- (2) Begging the Question
- (3) Hasty Generalisation
- (4) Fallacy of Composition

**Options :**

878270159549. 1

878270159550. 2

878270159551. 3

878270159552. 4

**Question Number : 28 Question Id : 87827040621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“ब्रह्मांड में सभी परिघटनाएँ नैतिक मूल्यों से संतृप्त (सराबोर) होती हैं। इसलिए हम निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि चीनियों के लिए ब्रह्मांड एक नैतिक ब्रह्मांड है।” उपर्युक्त कथन में कौन सा अनाकारिक तर्क दोष है ?

- (1) फिसलनयुक्त ढलान
- (2) आत्माश्रय दोष
- (3) अविचारित सामान्यीकरण
- (4) संहति दोष

**Options :**

- 878270159549. 1
- 878270159550. 2
- 878270159551. 3
- 878270159552. 4

**Question Number : 29 Question Id : 87827040622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following statements is logically equivalent to the statement "All beverages are liquid" ?

- (1) All non-liquids are non-beverages.
- (2) Some beverages are liquid.
- (3) All liquids are beverages.
- (4) Some liquids are beverages.

**Options :**

- 878270159553. 1
- 878270159554. 2
- 878270159555. 3
- 878270159556. 4

**Question Number : 29 Question Id : 87827040622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“सभी पेय द्रव होते हैं” - निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से इस कथन के समतुल्य है ?

- (1) सभी गैर-द्रव गैर-पेय होते हैं।
- (2) कुछ पेय द्रव होते हैं।
- (3) सभी द्रव पेय होते हैं।
- (4) कुछ द्रव पेय होते हैं।

**Options :**

- 878270159553. 1
- 878270159554. 2
- 878270159555. 3
- 878270159556. 4

**Question Number : 30 Question Id : 87827040623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following arguments is fallacious, as per classical Indian school of logic, because of the middle term being too narrow ?

- (1) All things are non-eternal because they are knowable
- (2) The hill has fire because it is knowable
- (3) Sound is eternal because it is audible
- (4) Wherever there is fire, there is smoke

**Options :**

- 878270159557. 1
- 878270159558. 2
- 878270159559. 3
- 878270159560. 4

**Question Number : 30 Question Id : 87827040623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

भारतीय शास्त्रीय न्याय मत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी युक्ति दोषपूर्ण है क्योंकि मध्य पद अत्यंत संकीर्ण/अल्प-व्याप्त है ?

- (1) सभी वस्तुएँ गैर-शाश्वत हैं क्योंकि वे ज्ञेय हैं
- (2) पहाड़ी पर आग है क्योंकि यह ज्ञेय है
- (3) ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह श्रव्य है
- (4) जहाँ कहीं भी आग है, वहाँ धुआँ है

**Options :**

878270159557. 1

878270159558. 2

878270159559. 3

878270159560. 4

**Question Number : 31 Question Id : 87827040624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :**  $(0.5625)_{10} = (0.9)_{16}$

**Statement II :**  $(0.3)_{10} = (0.4BBB.....)_{16}$

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

**Options :**

878270159561. 1

878270159562. 2

878270159563. 3

878270159564. 4

**Question Number : 31 Question Id : 87827040624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :**  $(0.5625)_{10} = (0.9)_{16}$

**कथन (II) :**  $(0.3)_{10} = (0.4BBB.....)_{16}$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य है
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य है
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

878270159561. 1

878270159562. 2

878270159563. 3

878270159564. 4

**Question Number : 32 Question Id : 87827040625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following acronyms is incorrectly matched with its expanded form ?

- (1) IMPRINT - Impacting Research, INnovation and Technology
- (2) BHIM - BHarat Interface for Money
- (3) UMANG - Unified Mobile Application for New age Generation
- (4) PayTM - Pay Through Mobile

**Options :**

878270159565. 1

878270159566. 2

878270159567. 3

878270159568. 4

**Question Number : 32 Question Id : 87827040625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**  
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-से संक्षिप्ताक्षर का उसके विस्तृत रूप से मिलान गलत है ?

- (1) इम्प्रिंट (IMPRINT) — इम्पैक्टिंग रिसर्च इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी
- (2) भीम (BHIM) — भारत इंटरफेस फॉर मनी
- (3) उमंग (UMANG) — यूनिफाइड मोबाइल एप्लिकेशन फॉर न्यू-एज जनरेशन
- (4) पेटीएम (PayTM) — पे थ्रू मोबाइल

**Options :**

- 878270159565. 1
- 878270159566. 2
- 878270159567. 3
- 878270159568. 4

**Question Number : 33 Question Id : 87827040626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**  
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements in the context of digital technologies for entertainment :

**Statement I :** In virtual reality, images generated from a computer are projected onto real life objects or surroundings.

**Statement II :** In augmented reality, a simulated environment is created and the physical world is completely shut out.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

878270159569. 1

878270159570. 2

878270159571. 3

878270159572. 4

**Question Number : 33 Question Id : 87827040626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं : मनोरंजन संबंधी डिजिटल प्रौद्योगिकी के संदर्भ में

**कथन (I) :** आभासी वास्तविकता में कम्प्यूटर जनित छवियों को वास्तविक जीवन की/के वस्तुओं या परिवेश पर प्रक्षेपित किया जाता है।

**कथन (II) :** आवर्धित वास्तविकता में अनुरूपित परिवेश सृजित किया जाता है और भौतिक संसार पूरी तरह बंद कर दिया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

878270159569. 1

878270159570. 2

878270159571. 3

878270159572. 4

**Question Number : 34 Question Id : 87827040627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

When watching videos from a web site using streaming technology, which of the following will be involved ?

- (A) DNS
- (B) FTP
- (C) IP

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (A) and (C) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A), (B) and (C)

**Options :**

- 878270159573. 1
- 878270159574. 2
- 878270159575. 3
- 878270159576. 4

**Question Number : 34 Question Id : 87827040627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्ट्रीमिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हुए वेबसाइट से विडियो देखते समय निम्नलिखित में से कौन से शामिल है ?

- (A) डी एन एस
- (B) एफ टी पी
- (C) आई पी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (B) और (C)
- (4) (A), (B) और (C)

**Options :**

- 878270159573. 1
- 878270159574. 2



878270159575. 3

878270159576. 4

**Question Number : 35 Question Id : 87827040628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I (Question)	List - II (Answer)
(A) How many ones are there in the binary representation of the decimal number 512 ?	(I) 13
(B) If 1 KiloByte = $2^x$ bits, then what is the value of $x$ ?	(II) 20
(C) What hexadecimal value is obtained when the two hexadecimal digits A and B are added together ?	(III) 1
(D) What is the denary (base 10) value of the binary number 00010100 ?	(IV) 15

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

**Options :**

878270159577. 1

878270159578. 2

878270159579. 3

878270159580. 4

**Question Number : 35 Question Id : 87827040628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
प्रश्न	उत्तर
(A) दशमलव संख्या 512 के द्वि-आधारी प्रतिरूपण में कितने एक हैं?	(I) 13
(B) यदि 1 किलोबाइट = $2^x$ बिट्स हो, तो $x$ का मान क्या होगा?	(II) 20
(C) जब दो षोडश-आधारी संख्याओं A और B को एकसाथ जोड़ा जाता है, तो क्या षोडस आधारी मान प्राप्त होगा?	(III) 1
(D) द्विआधारी संख्या 00010100 का दशमिक आधारी मान क्या होगा?	(IV) 15

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

Options :

878270159577. 1

878270159578. 2

878270159579. 3

878270159580. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827040629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In air pollution, oxides of nitrogen (NO<sub>x</sub>) include :

- (A) Nitric oxide
- (B) Nitrous oxide
- (C) Nitrogen dioxide
- (D) Di-nitrogen trioxide
- (E) Di-nitrogen penta oxide

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (A) and (C) Only
- (3) (B), (C) and (D) Only
- (4) (D) and (E) Only

**Options :**

878270159581. 1

878270159582. 2

878270159583. 3

878270159584. 4

**Question Number : 36 Question Id : 87827040629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वायु प्रदूषण में, नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स (NO<sub>x</sub>) में शामिल हैं :

- (A) नाइट्रिक ऑक्साइड
- (B) नाइट्रस ऑक्साइड
- (C) नाइट्रोजन डाईऑक्साइड
- (D) डाईनाइट्रोजन ट्राई ऑक्साइड
- (E) डाई-नाइट्रोजन पेंटा ऑक्साइड

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (D) और (E)

**Options :**

878270159581. 1

878270159582. 2

878270159583. 3

878270159584. 4

**Question Number : 37 Question Id : 87827040630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Increasingly, photovoltaic panels are being used to supplement electrical energy from the power grid.

**Statement II :** The compatibility of photovoltaic panels with power grid is also because it produces Direct Current (DC).

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

- 878270159585. 1
- 878270159586. 2
- 878270159587. 3
- 878270159588. 4

**Question Number : 37 Question Id : 87827040630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** पावरग्रिड से विद्युत ऊर्जा की अनुपूर्ति के लिए फोटो वोल्टीय पैनलों के उपयोग में वृद्धि होती जा रही है।

**कथन (II) :** पावर ग्रिड के साथ फोटो वोल्टीय पैनलों की अनुकूलता इसलिए भी है क्योंकि इससे दिष्ट धारा (डीसी) पैदा होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य है
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य है
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 878270159585. 1
- 878270159586. 2
- 878270159587. 3
- 878270159588. 4

**Question Number : 38 Question Id : 87827040631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Rising nutrient levels in a lake change the numbers and types of biota present there.

**Statement II :** Eutrophic lakes normally have clear water and contain little biomass.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

878270159589. 1

878270159590. 2

878270159591. 3

878270159592. 4

**Question Number : 38 Question Id : 87827040631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** किसी झील में बढ़ते पोषक स्तर से उसमें उपस्थित जीवता की संख्या और प्रकार परिवर्तित होते हैं।

**कथन (II) :** सामान्यतया सुपोषक झीलों में स्वच्छ जल और अल्प मात्रा में जैव-संहति (बायोमास) होते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है

**Options :**

878270159589. 1

878270159590. 2

878270159591. 3

**Question Number : 39 Question Id : 87827040632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** The detrimental impacts of air pollution are not limited to human health only.

**Statement II :** Fluorine emitted in the air from various industrial processes has significant phytotoxicological effects.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

878270159593. 1

878270159594. 2

878270159595. 3

878270159596. 4

**Question Number : 39 Question Id : 87827040632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** वायु प्रदूषण के दुष्प्रभाव मानव स्वास्थ्य तक ही सीमित नहीं होते हैं।

**कथन (II) :** वायु में विभिन्न औद्योगिक प्रक्रियाओं से निकले फ्लोरीन के महत्वपूर्ण पादप आविषाक्रीय प्रभाव होते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) **कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं**
- (2) **कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं**
- (3) **कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है**
- (4) **कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है**

**Options :**

878270159593. 1

878270159594. 2

878270159595. 3

878270159596. 4

**Question Number : 40 Question Id : 87827040633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I (Hazard related term)	List - II (Description)
(A) Risk	(I) Actions to mitigate losses
(B) Exposure	(II) Frequency of events causing losses
(C) Vulnerability	(III) Magnitude of population and structure at risk
(D) Response	(IV) Degree of preparedness

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

**Options :**

878270159597. 1



878270159598. 2

878270159599. 3

878270159600. 4

**Question Number : 40 Question Id : 87827040633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I ( खतरा संबंधी पद )	सूची-II ( वर्णन )
(A) जोखिम	(I) नुकसान को कम करने के लिए कार्रवाई
(B) उद्भासन	(II) नुकसान करने वाली घटनाओं की बारंबारता
(C) सुभेद्यता	(III) जोखिम प्रवण आबादी और संरचना को परिमाण
(D) अनुक्रिया	(IV) तैयारी की मात्रा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

**Options :**

878270159597. 1

878270159598. 2

878270159599. 3

878270159600. 4

**Question Number : 41 Question Id : 87827040634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The policy of privatisation of higher education began with the introduction of :

- (1) Fourth five year plan
- (2) Sixth five year plan
- (3) Eighth five year plan
- (4) Tenth five year plan

**Options :**

878270159601. 1

878270159602. 2

878270159603. 3

878270159604. 4

**Question Number : 41 Question Id : 87827040634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उच्च शिक्षा के निजीकरण की नीति किस योजना के शुरू होने से आरंभ की गई ?

- (1) चौथी पंचवर्षीय योजना
- (2) छठी पंचवर्षीय योजना
- (3) आठवीं पंचवर्षीय योजना
- (4) दसवीं पंचवर्षीय योजना

**Options :**

878270159601. 1

878270159602. 2

878270159603. 3

878270159604. 4

**Question Number : 42 Question Id : 87827040635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Science education in India was first started in Calcutta in 1817 at :

- (1) Surendranath college
- (2) Ashutosh Mukherjee college
- (3) St Xavier college
- (4) Hindu college

**Options :**

878270159605. 1

878270159606. 2

878270159607. 3

878270159608. 4

**Question Number : 42 Question Id : 87827040635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

भारत में विज्ञान की शिक्षा सर्वप्रथम वर्ष 1817 में कलकत्ता में किस कॉलेज में शुरू हुई थी ?

- (1) सुरेन्द्रनाथ कॉलेज
- (2) आशुतोष मुखर्जी कॉलेज
- (3) सेंट जेवियर कॉलेज
- (4) हिन्दू कॉलेज

**Options :**

878270159605. 1

878270159606. 2

878270159607. 3

878270159608. 4

**Question Number : 43 Question Id : 87827040636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The idea of a national education system in India could get fillip with the transfer of control of education in 1921 to :

- (1) The British Viceroy
- (2) Indian ministers of provinces
- (3) The Christian missionaries
- (4) European elite

**Options :**

878270159609. 1
878270159610. 2
878270159611. 3
878270159612. 4

**Question Number : 43 Question Id : 87827040636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वर्ष 1921 में भारत में राष्ट्रीय शिक्षा पद्धति के विचार को बढ़ावा शिक्षा का नियंत्रण किसे अंतरित किए जाने से मिला ?

- (1) ब्रिटिश वायसराय
- (2) प्रान्तों के भारतीय मंत्री
- (3) ईसाई मिशनरी
- (4) यूरोप के अभिजात वर्ग

**Options :**

878270159609. 1
878270159610. 2
878270159611. 3
878270159612. 4

**Question Number : 44 Question Id : 87827040637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following universities were established in the same year of 1916 ?

- (A) Bombay University
- (B) Banaras Hindu University
- (C) Mysore University
- (D) S.N.DT Women University
- (E) Punjab University

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (C), (D) and (E) Only
- (4) (A), (C) and (E) Only

**Options :**

878270159613. 1

878270159614. 2

878270159615. 3

878270159616. 4

**Question Number : 44 Question Id : 87827040637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किन-किन विश्वविद्यालयों की स्थापना वर्ष 1916 में ही हुई थी ?

- (A) बॉम्बे यूनिवर्सिटी
- (B) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
- (C) मैसूर यूनिवर्सिटी
- (D) एस एन डी टी वीमेन यूनिवर्सिटी
- (E) पंजाब विश्वविद्यालय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (C), (D) और (E)
- (4) केवल (A), (C) और (E)

**Options :**

878270159613. 1

878270159614. 2

878270159615. 3

878270159616. 4

**Question Number : 45 Question Id : 87827040638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** If big corporate houses establish universities in India, quality professional training and education can be given to students.

**Statement II :** It is expected that universities and institutes established by corporate houses will be world leaders in education.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

- 878270159617. 1
- 878270159618. 2
- 878270159619. 3
- 878270159620. 4

**Question Number : 45 Question Id : 87827040638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** यदि बड़े कॉर्पोरेट घराने भारत में विश्वविद्यालय की स्थापना करें, तो विद्यार्थियों को गुणवत्तापूर्ण व्यावसायिक प्रशिक्षण तथा शिक्षा प्रदान की जा सकती है।

**कथन (II) :** यह आशा की जाती है कि कॉर्पोरेट घरानों द्वारा स्थापित किये जाने वाले विश्वविद्यालय तथा संस्थान शिक्षा में विश्व में अग्रणी होंगे।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य है
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य है
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 878270159617. 1
- 878270159618. 2
- 878270159619. 3
- 878270159620. 4

**Sub-Section Number :**

3

**Sub-Section Id :**

8782701703

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Is Section Default? :**

null

**Question Id : 87827040639 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed**

**: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (46 to 50)**

**Question Label : Comprehension**

Read the following passage and answer the questions that follow :

Animals communicate with one another in many interesting ways. These may consist of signs, gestures, looks, sounds, smells or even light produced by the body. Song and dance are the other means of communication.

When faced with danger, animals warn others using signals such as mock charges, grimaces or sound. They also call their mates, inform other members of the group about the source of food, advertise territory and 'teach' the young the ways of the world. Baby birds call their parents for help and attention and demand food.

Far from being a silent world, the ocean is a noisy place. Fishes, molluscs, sea lions, walruses, whales and dolphins chatter away in the waters using a variety of sounds-whistles, squeaks, clicks and groans which range from low pitch to ultrasonic sounds beyond the range of human hearing. Whales and dolphins are sometimes called the 'musicians of the sea' as birds are of the sky.

**Sub questions**

**Question Number : 46 Question Id : 87827040640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Animals use sounds to :

- (A) Advertise territory
- (B) Warn of dangers
- (C) Call their mates
- (D) Invite their enemies
- (E) Inform others about source of food

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (B), (C) and (D) Only
- (2) (A), (B) and (C) Only
- (3) (A), (B), (C) and (E) Only
- (4) (C), (D) and (E) Only

**Options :**



878270159621. 1

878270159622. 2

878270159623. 3

878270159624. 4

**Question Number : 47 Question Id : 87827040641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What are the various ways in which animals communicate with one another ?

(A) Song and dance

(B) Speech

(C) Signs

(D) Sounds

(E) Words

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (C), (D) and (E) Only

(2) (A), (B) and (E) Only

(3) (A), (C) and (D) Only

(4) (A) and (B) Only

**Options :**

878270159625. 1

878270159626. 2

878270159627. 3

878270159628. 4

**Question Number : 48 Question Id : 87827040642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The musicians of the sky are :

- (1) Walruses
- (2) Animals
- (3) Dolphins
- (4) Birds

**Options :**

878270159629. 1

878270159630. 2

878270159631. 3

878270159632. 4

**Question Number : 49 Question Id : 87827040643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

‘Ultrasonic sounds’ are sounds which are :

- (1) Liked by humans
- (2) Audible to humans
- (3) Disliked by humans
- (4) Inaudible to humans

**Options :**

878270159633. 1

878270159634. 2

878270159635. 3

878270159636. 4

**Question Number : 50 Question Id : 87827040644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Sharks and crocodiles are called the musicians of the sea.

**Statement II :** Baby birds cannot express their needs.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

**Options :**

878270159637. 1

878270159638. 2

878270159639. 3

878270159640. 4

**Question Id : 87827040639 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed**

**: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (46 to 50)**

**Question Label : Comprehension**

**निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :**

पशु एक-दूसरे से अनेक रोचक तरीकों से सम्प्रेषण करते हैं। इनमें संकेत, भाव-भंगिमाएं रूप-रंग, आवाज, शरीर से उत्पन्न किए गए गंध या प्रकाश भी शामिल हैं। गीत और नृत्य सम्प्रेषण के अन्य साधन हैं। जब पशु संकट में फंस जाते हैं तो वे दूसरे पशुओं को घुड़की, मुख विकृति या आवाज जैसे संकेत देकर चेतावनी देते हैं। वे अपने जीवन साथी को भी आवाज देते हैं, समूह के अन्य सदस्यों को भोजन के स्रोत के बारे में सूचित करते हैं, भू-भाग के बारे में बताते हैं और अपने बच्चों को संसार में जीने के तरीके 'सिखाते' हैं। पक्षियों के चूजे अपने माता-पिता को सहायता के लिए बुलाते हैं, उनका ध्यान अपनी ओर खींचते हैं और भोजन माँगते हैं।

महासागर शान्त संसार न होकर शोरगुल वाले स्थान होते हैं। मछलियां, कवचधारी जीव, समुद्री शेर, बालरस, ह्वेल और डॉल्फिन पानी में तरह-तरह की आवाज निकालते हैं, जैसे-सीटी बजाना, चीं-चीं करना, टिकटिक और कराहना जिनका दायरा धीमे स्वर से लोकर पराश्रव्य ध्वनि तक है जो मनुष्य के सुनने की सीमा से परे है। जिस प्रकार पक्षीगण आसमान के संगीतकार हैं, उसी प्रकार ह्वेल और डॉल्फिन को कभी-कभी "समुद्र के संगीतकार" कहा जाता है।

**Sub questions**

**Question Number : 46 Question Id : 87827040640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**  
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पशु ध्वनि का प्रयोग किस उद्देश्य के लिए करते हैं ?

- (A) भू-भाग के बारे में अन्य पशुओं को जानकारी देने के लिए
- (B) खतरों की चेतावनी देने के लिए
- (C) अपने जीवन साथी को बुलाने के लिए
- (D) अपने शत्रुओं को आमंत्रित करने के लिए
- (E) दूसरों को भोजन के स्रोत के बारे में सूचित करने के लिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (B), (C) और (D)
- (2) केवल (A), (B) और (C)
- (3) केवल (A), (B), (C) और (E)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

**Options :**

878270159621. 1

878270159622. 2

878270159623. 3

878270159624. 4

**Question Number : 47 Question Id : 87827040641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**  
**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**  
**Minimum Instruction Time : 0**  
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पशुओं द्वारा एक-दूसरे से बातचीत करने के विभिन्न तरीके क्या हैं?

- (A) गाना और नृत्य
- (B) वाणी
- (C) संकेत
- (D) ध्वनि
- (E) शब्द

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (C), (D) और (E)
- (2) केवल (A), (B) और (E)
- (3) केवल (A), (C) और (D)
- (4) केवल (A) और (B)

**Options :**

- 878270159625. 1
- 878270159626. 2
- 878270159627. 3
- 878270159628. 4

**Question Number : 48 Question Id : 87827040642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आसमान के संगीतकार हैं :

- (1) वालरस
- (2) पशु
- (3) डॉल्फिन
- (4) पक्षी

**Options :**

- 878270159629. 1
- 878270159630. 2
- 878270159631. 3

**Question Number : 49 Question Id : 87827040643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

‘पराश्रव्य ध्वनियाँ’ ऐसी ध्वनियाँ हैं जो :

- (1) मनुष्यों द्वारा पसन्द की जाती हैं।
- (2) मनुष्यों द्वारा श्रव्य होती हैं।
- (3) मनुष्यों द्वारा नापसंद की जाती हैं।
- (4) मनुष्यों द्वारा अश्रव्य होती हैं।

**Options :**

878270159633. 1

878270159634. 2

878270159635. 3

878270159636. 4

**Question Number : 50 Question Id : 87827040644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन (I) :** शार्क और मगरमच्छ समुद्र के गायक कहे जाते हैं।

**कथन (II) :** पक्षियों के चूजे अपनी जरूरतों को अभिव्यक्त नहीं कर सकते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य है
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य है
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

878270159637. 1

878270159638. 2

878270159639. 3

878270159640. 4